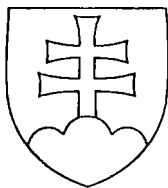


SLOVENSKÁ REPUBLIKA

(19) **SK**



ÚRAD
PRIEMYSELNÉHO
VLASTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

ÚŽITKOVÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

1248

(21) Číslo prihlášky: 62-96

(22) Dátum podania: 26.02.96

(31) Číslo prioritnej prihlášky:

(32) Dátum priority:

(33) Krajina priority:

(45) Dátum oznámenia o zápise vo Vestníku: 02.10.96

(13) Druh dokumentu: U

(51) Int. Cl.⁶:

E 04F 15/16

E 04F 15/22

E 04F 15/20

(73) Majiteľ: DRUKOS spol. s r. o., Banská Bystrica, SK;

(72) Pôvodca: Macík Ignác Ing., Banská Bystrica, SK;

(54) Názov: Podlahová stavebná zostava

PODLAHOVÁ STAVEBNÁ ZOSTAVA

Oblasť techniky

Technické riešenie sa týka podlahovej stavebnej zostavy, najmä pre montované drevostavby.

Doterajší stav techniky

Doposiaľ známa, najčastejšie používaná podlahová zostava pozostáva zo základnej nosnoizolačnej vrstvy, tvorenej spravidla polystyrénom, umiestneným medzi výstuhami, na ktorý sa naniesie mokrým procesom vrstva betónového poteru. Povrch betónu sa po vysušení a vyzretí opatrí silikónovým náterom a na povrch sa uloží podlahová krytina.

Najväčšou nevýhodou takejto zostavy je mokrý proces vytvárania poteru, ktorý je z dôvodu potreby vyzretia zdĺhavý.

Podstata technického riešenia

Uvedené nedostatky do značnej miery odstraňuje technické riešenie podlahovej stavebnej zostavy, najmä pre montované drevostavby, pozostávajúcej zo základnej nosnoizolačnej vrstvy a podlahovej krytiny, ktorej podstata spočíva v tom, že medzi ne zvrchu na nosnoizolačnú vrstvu, tvorenú výstuhami s výplňou minerálnej vlny je vytvorená najskôr súvislá vrstva doskového debnenia a nad ňou je vytvorená zvukoizolačná plávajúca vrstva. Táto vrstva je z výhodou tvorená drevovláknitými sendvičovými doskami, medzi sebou spojenými perodrážkou a od stien stavby oddelenými vzduchovou medzerou.

Prehľad obrázkov na výkrese

Riešenie je bližšie ozrejmene na priloženom výkrese, kde obr.1 znázorňuje prierez vrstiev podlahovej zostavy.

Príklad uskutočnenia

Základná konštrukcia podlahy, tvorená nosnoizolačnou vrstvou zostavenou výstuhami 6 s výplňou minerálnej vlny 5 sa ukotví v stenách stavby a po jej celom povrchu sa tesne vedľa seba umiestnia a klincami 7 upevnia dosky doskového debnenia 4. Na túto vrstvu sa po celej ploche podlahy prostredníctvom perodrážkových spojov 31 uložia panelové drevovláknité sendvičové dosky IZOFLOORU veľkosti cca 2,5 x 1,2 m, tvoriace zvukoizolačnú plávajúcu vrstvu 3. Na okrajoch pri stenách stavby sa ponechá vzduchová medzera 1-2 cm podľa veľkosti podlahy, vytvárajúca plávajúci efekt. Povrch drevovláknitých sendvičových dosiek sa opatrí silikónovým náterom 2, na ktorý sa uloží PVC podlahová krytina 1.

N Á R O K Y N A O C H R A N U

1. Podlahová stavebná zostava, najmä pre montované drevostavby, pozostávajúca zo základnej nosnoizolačnej vrstvy a podlahovej krytiny v y z n a č u j ú c a s a t ý m, že na nosnoizolačnej vrstve tvorenej výstuhami (6) s výplňou minerálnej vlny (5) je vytvorená vrstva súvislého doskového debnenia (4), nad ktorou je vytvorená zvukoizolačná plávajúca vrstva (3), opatrená silikónovým náterom (2) pod podlahovú krytinu (1), pričom panely zvukoizolačnej plávajúcej vrstvy (3) sú medzi sebou spojené perodrážkou (31) a od stien stavby sú oddelené vzduchovou medzerou.
2. Podlahová stavebná zostava podľa bodu 1, v y z n a č u j ú c a s a t ý m, že zvukoizolačná plávajúca vrstva (3.) je tvorená drevovláknitou sendvičovou doskou.

